

OBSAH

1.	ÚVOD	7
2.	CÍL	9
3.	POPIS A VYUŽITÍ JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGICKÝCH KOMPONENTŮ	9
3.1.	Kombinace nitrifikačního a denitrifikačního procesu s využitím vzniklých kalů v anoxickém prostředí daného systému – simultánní nitrifikace a denitrifikace	9
3.2.	Ultrafiltrace	20
3.3.	Využití polyflokulantů k separaci nerozpuštěných látek	25
3.4.	Okysličování vody v kombinaci s jejím čerpáním	31
3.5.	Využití Palmer-Bowlesova žlabu	33
3.6.	Flotace	34
3.7.	Řízené snižování pH a dodávání organického uhlíku do systému při nabíhání nitrifikačního procesu biologických filtrů (využití kyseliny octové)	35
3.8.	Využití zařízení a přípravků s oxidačními účinky k dezinfekci v RAS	36
3.9.	Stabilizace hodnot pH vody pomocí jednotky stabilizace (pH stat)	40
3.10.	Ionexy – selektivní odstraňování dusičnanů z vody	42
3.11.	Využití RAS při sádkování ryb v období sucha či v oblastech s nedostatkem vody v krajině	50
4.	SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	51
5.	POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	51
6.	EKONOMICKÉ ASPEKTY	52
7.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	52
8.	SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	55